

ANEJO Nº 8. REPOSICIÓN DE VIALES

ANEJO Nº 8. REPOSICIÓN DE VIALES
ÍNDICE

1	OBJETO.....	1
2	SECCIONES TIPO CONSIDERADAS	1
3	CRITERIOS DE DISEÑO DE LAS REPOSICIONES	1
4	REPOSICIÓN DE VIALES.....	2

1 OBJETO

El objeto principal del presente Anejo es el de describir las actuaciones que deberán llevarse a cabo para la reposición de las carreteras, caminos locales y otras vías como las pecuarias que serán interceptadas por el trazado de las alternativas propuestas en la Fase II a escala 1/5.000 del presente Estudio Informativo entre Zaragoza y Castejón.

La permeabilidad transversal de los diferentes viales interceptados se resuelve a través de pasos a distinto nivel y mediante caminos de enlace que conectan los caminos afectados. Por tanto, la continuidad del viario se determina a través de:

- Pasos superiores sobre la plataforma ferroviaria, para los que deberá respetarse un gálibo vertical mínimo sobre la cota del carril de 7 metros. Se proyectarán con sus trazados perpendiculares al eje del ferrocarril minimizando así la longitud de la estructura.
- Pasos inferiores bajo la plataforma ferroviaria, en los que se ha considerado un gálibo vertical mínimo de 5,30 metros para la reposición del vial.
- Proyectando caminos de enlace dispuestos paralelos a los márgenes de la plataforma ferroviaria que aseguran la accesibilidad a las naves y fincas colindantes.
- Aprovechando el paso bajo los viaductos proyectados en la plataforma ferroviaria.

2 SECCIONES TIPO CONSIDERADAS

Para la reposición de las carreteras se ha procurado mantener el trazado actual de las carreteras como objetivo principal de diseño.

Para las reposiciones de los caminos y vías pecuarias se han adoptado los trazados más favorables siempre en función de la orografía existente intentando reducir las longitudes de las reposiciones y a la vez buscando la comodidad de los usuarios.

Se han considerado dos secciones tipo para las carreteras:

1. Carreteras Nacionales de carácter básico con un carril por sentido de 3,50 m, arcenes de 1,50 m y bermas de 1,10 m. La plataforma completa tiene por tanto un ancho de 12,20 m. En cuanto al firme se considera una subbase de 40 cm, una M.B.C. de 20 cm y una M.B.C. tipo AC22 de 5 cm.

2. Carreteras Autonómicas o Locales de carácter complementario con un carril por sentido de 3,50 m, arcenes de 1,00 m y bermas de 1,10 m. La plataforma completa tiene por tanto un ancho de 11,20 m. En cuanto al firme se considera una zahorra de 40 cm, una M.B.C. de 10 cm y una M.B.C. tipo AC22 de 6 cm.

Se ha considerado una sección tipo para los caminos de enlace, caminos de servicio y vías pecuarias siguiente:

- Una plataforma de 5,00 m medidos entre bordes de la plataforma de rodadura. La sección transversal de la plataforma del camino se define con pendientes hacia el exterior del 2 %.
- El firme estimado es de 30 cm de zahorra artificial sobre un suelo adecuado de 30 cm.

3 CRITERIOS DE DISEÑO DE LAS REPOSICIONES

El análisis de las reposiciones de los viales afectados se desarrolla en dos pasos claramente diferenciados. En primer lugar, se localizan los viales directamente afectados por la traza de la nueva línea ferroviaria para estudiar su reposición y se determina si son carreteras, vías pecuarias o caminos agrícolas.

Una vez que se le ha dado continuidad transversal a la red de viales existente, se analizan las conexiones con otros caminos y se reponen los accesos a las naves, viviendas y fincas del entorno afectados por la barrera que supone la línea ferroviaria. Para garantizar estos accesos se proyectan caminos de enlace por los márgenes de la explanación del ferrocarril.

La denominación de los distintos viales proyectados se realiza indicando su tipo (carretera, vía pecuarias o camino), seguido del tipo y características de la reposición, el P.K. de referencia del trazado ferroviario, la longitud de la reposición en metros, la titularidad del vial y el termino municipal.

4 **REPOSICIÓN DE VIALES**

Se incluyen a continuación las tablas resumen con la reposición de los viales contenidos en los diferentes tramos:

TRAMO-1

ALTERNATIVA 1-S-1 (EJE 111)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	102+090	180	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	105+270	205	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Carretera CV-620	Paso Superior	Cruce transversal	108+560	320	Gobierno de Aragón	Pedrola	Carretera de carácter complementario
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	110+730	120	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	114+560	485	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	116+140	510	Camino Municipal	Luceni	Camino
Camino de acceso al PAET de Gallur	Camino a nivel	lado derecho	116+665	525	Camino Municipal	Boquiñeni	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	14.682	-	-	Camino

ALTERNATIVA 1-S-2 (EJE 120)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	102+090	180	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	105+900	685	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Carretera CV-620	Paso Superior	Cruce transversal	108+590	980	Gobierno de Aragón	Pedrola	Carretera de carácter complementario
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	110+950	350	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	114+855	275	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	116+445	510	Camino Municipal	Luceni	Camino
Camino de acceso al PAET de Gallur	Camino a nivel	lado derecho	116+350	525	Camino Municipal	Boquiñeni	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	11.113	-	-	Camino

TRAMO-1

CONEXIÓN DIRECTA A LA LAV MADRID-BARCELONA

Ramal PAET Plasencia de Jalón-Castejón (EJE 2)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	251	-		Camino

Ramal PAET Castejón-Plasencia de Jalón (EJE 72)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	3.342	-		Camino

CONEXIÓN AL PAET DE PLASENCIA DE JALÓN

Ramal PAET Plasencia de Jalón-Castejón							
EJE-109							
NOMBRE	ESTRUCTURA TIPO	P.K./OBSERVACIONES					
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD		TERMINO MUNICIPAL
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	0+430	260	Camino Municipal		Plasencia de Jalón
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	1+335	55	Camino Municipal		Plasencia de Jalón

Ramal PAET Castejón-Plasencia de Jalón							
EJE-74							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD		TERMINO MUNICIPAL
Camino PAET Plasencia de Jalón	Paso Superior	Cruce transversal	0+435	60	Camino Municipal		Plasencia de Jalón
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	1+335	60	Camino Municipal		Plasencia de Jalón

TRAMO-2

ALTERNATIVA 2-S-1. ESTACIÓN COMARCA TUDELA SUR (EJE 125 A)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino de acceso al PAET de Gallur	Camino a nivel	lado derecho	0+000	470	Camino Municipal	Boquiñeni	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	202+422	230	Camino Municipal	Gallur	Carretera de carácter complementario
Vereda de La Marga	Paso Superior	Cruce transversal	203+950	240	Camino Municipal	Magallón	Camino
Colada de Los Tinajeros	Paso Inferior	Cruce transversal	206+575	860	Camino Municipal	Magallón	Camino
Carretera N-122	Paso Superior	Cruce transversal	207+388	390	Carreteras del Estado	Bisimbre	Carretera de carácter básico
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	208+470	150	Camino Municipal	Bisimbre	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	209+217	130	Camino Municipal	Bisimbre	Camino
Cordel del Saso	Paso Superior	Cruce transversal	210+255	135	Camino Municipal	Mallén	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	3.050	-	-	Camino

ALTERNATIVA 2-S-1. ESTACIÓN COMARCA TUDELA SUR (EJE 125 B)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	211+320	150	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	212+833	70	Camino Municipal	Mallén	Camino
Carretera CP-02 Mallén a Borja	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		213+533	0	Diput. Prov. de Zaragoza	Mallén	Carretera de carácter complementario
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	214+075	520	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	215+130	120	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	215+448	170	Camino Municipal	Frescaño	Camino
Cañada Real de Aragón	Paso Superior	Cruce transversal	217+214	155	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	218+816	165	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	220+287	125	Camino Municipal	Ablitas	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	222+410	225	Camino Municipal	Ablitas	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	224+040	285	Camino Municipal	Ablitas	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	226+364	220	Camino Municipal	Ablitas	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	226+795	420	Camino Municipal	Ablitas	Camino

TRAMO-2

Autopista AP-68	Viaducto del Ferrocarril sobre Autopista		228+355	0	C. Foral de Navarra	Ablitas	Carretera de carácter básico
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	5.532	-	-	Camino

ALTERNATIVA 2-S-1. ESTACIÓN COMARCA TUDELA SUR (EJE 125 C)

VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	229+523	240	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	230+156	140	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Ramal del Camino de Carraboria	Paso Inferior	Cruce transversal	230+732	170	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de Cuestarrata	Paso Superior	Cruce transversal	231+486	200	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de Prado	Paso Inferior	Cruce transversal	232+110	120	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de Cascante	Paso Superior	Cruce transversal	234+252	130	Camino Municipal	Tudela	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	2.932	-	-	Camino

ALTERNATIVA 2-S-2. ESTACIÓN COMARCA TUDELA NORTE (EJE 122 A)

VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino de acceso al PAET de Gallur	Camino a nivel	lado derecho	0+000	470	Camino Municipal	Boquiñeni	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	202+422	230	Camino Municipal	Gallur	Carretera de carácter complementario
Vereda de La Marga	Paso Superior	Cruce transversal	203+950	240	Camino Municipal	Magallón	Camino
Colada de Los Tinajeros	Paso Inferior	Cruce transversal	206+575	860	Camino Municipal	Magallón	Camino
Carretera N-122	Paso Superior	Cruce transversal	207+388	390	Carreteras del Estado	Bisimbre	Carretera de carácter básico
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	208+470	150	Camino Municipal	Bisimbre	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	209+217	130	Camino Municipal	Bisimbre	Camino
Cordel del Saso	Paso Superior	Cruce transversal	210+255	135	Camino Municipal	Mallén	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	2.895	-	-	Camino

TRAMO-2

ALTERNATIVA 2-S-2. ESTACIÓN COMARCA TUDELA NORTE (EJE 122 B)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	211+320	150	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	212+835	250	Camino Municipal	Mallén	Camino
Carretera CP-02 Mallén a Borja	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		213+675	0	Diput. Prov. de Zaragoza	Mallén	Carretera de carácter complementario
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	214+985	115	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	216+148	290	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	217+548	260	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	219+375	260	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	220+602	280	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	222+450	120	Camino Municipal	Cortes	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	224+353	160	Camino Municipal	Ribaforada	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	226+169	405	Camino Municipal	Ribaforada	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	226+838	420	Camino Municipal	Ablitas	Camino
Autopista AP-68	Viaducto del Ferrocarril sobre Autopista		228+373	0	C. Foral de Navarra	Ablitas	Carretera de carácter básico
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	8.026	-	-	Camino

ALTERNATIVA 2-S-2. ESTACIÓN COMARCA TUDELA NORTE (EJE 122 C)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	230+570	135	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Ramal del Camino de Carraboria	Paso Superior	Cruce transversal	231+781	160	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de La Catalana	Paso Superior	Cruce transversal	232+607	180	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de Abilitas	Paso Inferior	Cruce transversal	232+776	225	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	233+298	105	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	234+217	110	Camino Municipal	Tudela	Camino
camino	Paso Inferior	Cruce transversal	234+821	135	Camino Municipal	Tudela	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	2.943	-	-	Camino

TRAMO-2

ALTERNATIVA 2-S-3. ESTACIÓN COMARCA TUDELA SUR (EJE 158 A)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino de acceso al PAET de Gallur	Camino a nivel	lado derecho	0+000	470	Camino Municipal	Boquiñeni	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	202+422	230	Camino Municipal	Gallur	Carretera de carácter complementario
Vereda de La Marga	Paso Superior	Cruce transversal	203+950	240	Camino Municipal	Magallón	Camino
Colada de Los Tinajeros	Paso Inferior	Cruce transversal	206+575	860	Camino Municipal	Magallón	Camino
Carretera N-122	Paso Superior	Cruce transversal	207+388	390	Carreteras del Estado	Bisimbre	Carretera de carácter básico
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	208+470	150	Camino Municipal	Bisimbre	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	209+217	130	Camino Municipal	Bisimbre	Camino
Cordel del Saso	Paso Superior	Cruce transversal	210+255	135	Camino Municipal	Mallén	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	3.050	-	-	Camino

ALTERNATIVA 2-S-3. ESTACIÓN COMARCA TUDELA SUR (EJE 158 B)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	211+320	150	Camino Municipal	Mallén	Camino
AP-68 y Carretera Mollen a Borja.	Viaducto del Ferrocarril sobre Autopista		213+180	0	Carreteras del Estado	Mallén	Carretera de carácter básico
Carretera Mollen a Borja.	Paso Inferior	Cruce transversal	213+606	320	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	214+931	70	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	216+113	340	Camino Municipal	Mallén	Camino
Camino de Ablitas	Paso Superior	Cruce transversal	218+783	85	Camino Municipal	Cortes	Camino
PS 222,7 camino	Paso Superior	Cruce transversal	222+797	150	Camino Municipal	Cortes	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	226+838	290	Camino Municipal	Ablitas	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	6.520	-	-	Camino

TRAMO-2**ALTERNATIVA 2-S-1. ESTACIÓN COMARCA TUDELA NORTE (EJE 124)**

VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
AP-68	Viaducto del Ferrocarril sobre Autopista		228+355	0	C. Foral de Navarra	Ablitas	Carretera de carácter básico
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	229+329	230	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino del Puente Doble	Paso Inferior	Cruce transversal	230+526	135	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de La Catalana	Paso Superior	Cruce transversal	231+736	160	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de La Catalana	Paso Superior	Cruce transversal	232+524	180	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de Ablitas	Paso Inferior	Cruce transversal	232+732	225	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	233+280	105	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	234+172	110	Camino Municipal	Tudela	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	234+775	135	Camino Municipal	Tudela	Camino

ALTERNATIVA 2-S-2. ESTACIÓN COMARCA TUDELA SUR (EJE 123)

VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Autopista AP-68	Viaducto del Ferrocarril sobre Autopista		228+353	0	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter básico
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	229+568	240	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	230+199	140	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Ramal del Camino de Carraboria	Paso Inferior	Cruce transversal	230+775	170	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de Cuestarrata	Paso Superior	Cruce transversal	231+529	200	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de Ablitas	Paso Inferior	Cruce transversal	232+154	120	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de Cascante	Paso Superior	Cruce transversal	234+295	130	Camino Municipal	Tudela	Camino

ALTERNATIVA 2-S-3. ESTACIÓN COMARCA TUDELA NORTE (EJE 132)

VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino del Puente Doble	Paso Inferior	Cruce transversal	230+217	135	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de La Catalana	Paso Superior	Cruce transversal	231+428	160	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de La Catalana	Paso Superior	Cruce transversal	232+224	180	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino de Ablitas	Paso Inferior	Cruce transversal	232+426	225	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	232+975	105	Camino Municipal	Fontellas	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	233+844	110	Camino Municipal	Tudela	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	234+465	135	Camino Municipal	Tudela	Camino

TRAMO-3

ALTERNATIVA 3-S-1 (EJE 114 A)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	300+318	250	Camino Municipal	Tudela	Camino
Vía Verde del tarrazónica	Paso Superior	Cruce transversal	301+235	330	C. Foral de Navarra	Tudela	Camino
Carretera de acceso a la Estación Comarca de Tudela Norte	Acondicionamiento	lado derecho	301+060	1120	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter complementario
Carretera de acceso a la Estación Comarca de Tudela Norte	Carretera a nivel	lado derecho	301+060	140	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter complementario
Carretera N-121c sobre falso túnel	Falso túnel	Cruce transversal	301+950	40	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter básico
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	302+782	260	Camino Municipal	Tudela	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	1.746	-	-	Camino

ALTERNATIVA 3-S-1 (EJE 114 B)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Carretera NA-6840	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		303+508	0	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter complementario
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	304+198	320	Camino Municipal	Tudela	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	305+235	140	Camino Municipal	Tudela	Camino
Carretera NA-160	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		305+530	0	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter complementario
Cañada Real de Logroño a Ejea de los Caballeros	Paso Inferior	Cruce transversal	306+616	330	C. Foral de Navarra	Tudela	Camino
Camino del Corral de Las Labradas	Paso Superior	Cruce transversal	307+550	210	Camino Municipal	Tudela	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	308+887	220	Camino Municipal	Tudela	Camino
Paso A-68	Falso túnel bajo Autop.	A-68	310+033	0	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter básico
Camino de Romerales	Paso Superior	Cruce transversal	311+777	230	Camino Municipal	Tudela	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	1.811	-	-	Camino

TRAMO-3

ALTERNATIVA 3-S-1 (EJE 114 C)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	312+610	80	Camino Municipal	Tudela	Camino
Camino del Sasillo	Paso Inferior	Cruce transversal	313+400	80	Camino Municipal	Tudela	Camino
Camino Ramal de La Malacena	Paso Superior	Cruce transversal	316+256	295	Camino Municipal	Valtierra	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	5.035	-	-	Camino

ALTERNATIVA 3-S-2 (EJE 133 A)							
NOMBRE	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	300+156	230	Camino Municipal	Tudela	Camino
Vía Verde del Tarazonica	Paso Inferior	Cruce transversal	301+217	105	C. Foral de Navarra	Tudela	Camino
Carretera de acceso a la Estación Comarca de Tudela Sur	Carretera a nivel	lado derecho	301+060	1260	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter complementario
Carretera NA-3010	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		301+548	0	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter complementario
Carretera N-121c	Paso Superior	Cruce transversal	301+850	420	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter básico
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	217	-	-	Camino

TRAMO-3

ALTERNATIVA 3-S-2 (EJE 133 B)							
NOMBRE	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	302+698	570	Camino Municipal	Tudela	Camino
Carretera NA-6840	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		303+383	0	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter complementario
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	304+098	70	Camino Municipal	Tudela	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	304+778	285	Camino Municipal	Tudela	Camino
Carretera NA-160	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		305+053	0	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter complementario
Vial Polígono Industrial Las Labradas de Tudela	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		305+328	0	Calle	Tudela	Carretera de carácter complementario
Cañada Real de Logroño a Ejea de los Caballeros	Paso Superior	Cruce transversal	306+414	260	C. Foral de Navarra	Tudela	Camino
Camino del Corral de Las Labradas	Paso Superior	Cruce transversal	307+264	255	Camino Municipal	Tudela	Camino
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	308+611	270	Camino Municipal	Tudela	Camino
Camino de Romerales	Paso Superior	Cruce transversal	311+501	230	Camino Municipal	Tudela	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	1.797	-	-	Camino

ALTERNATIVA 3-S-2 (EJE 133 C)							
NOMBRE	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	312+335	80	Camino Municipal	Tudela	Camino
Camino del Sasillo	Paso Inferior	Cruce transversal	313+124	80	Camino Municipal	Tudela	Camino
Camino Ramal de La Malacena	Paso Superior	Cruce transversal	315+980	295	Camino Municipal	Valtierra	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	5.035	-	-	Camino

Conexión 3-S-1 a 3-S-2 (EJE 191)							
NOMBRE	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Paso N-121c, Concesionario	Falso túnel	Cruce transversal	302+045	40	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter básico
Camino	Paso Inferior		302+800	70	Camino Municipal	Tudela	Camino
Carretera NA-6840	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		303+513	0	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter complementario

TRAMO-3

Conexión 3-S-2 a 3-S-1 (EJE 192)							
NOMBRE	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Carretera NA-3010	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		301+548	0	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter complementario
Carretera N-121	Paso Superior		301+850	420	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter básico
Camino	Paso Inferior		302+710	60	Camino Municipal	Tudela	Camino
Carretera NA-6840	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		303+323	0	C. Foral de Navarra	Tudela	Carretera de carácter complementario

TRAMO-3

Conexión a la Estación de Castejón . Vía izquierda. (EJE 168)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Autopista AP-15	Puente	Cruce transversal	1+490	0	C. Foral de Navarra	Valtierra	Carretera de carácter básico
Otros caminos	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	0	-	-	Camino

Conexión a la Estación de Castejón . Vía derecha. (EJE 169)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Autopista AP-15	Puente	Cruce transversal	1+430	0	C. Foral de Navarra	Valtierra	Carretera de carácter básico
Otros caminos	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-		-	-	Camino

TRAMO-4**TRAMO-4: CONEXIÓN SUR A ZARAGOZA DE LA ALTERNATIVA 1-S-1. EJE-111**

Ramal Castejón a LAV Madrid-Barcelona. Vía derecha. (EJE 105)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	2+720	70	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Carretera A-122 Bárboles a Rueda de Jalón	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		5+003	0	Gobierno de Aragón	Bardallur	Carretera de carácter complementario
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	7+170	85	Camino Municipal	Bárboles	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	7.834	-	-	Camino

Ramal LAV Madrid-Barcelona a Castejón. Vía izquierda. (EJE 134)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	2+665	70	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Carretera A-122 Bárboles a Rueda de Jalón	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		4+928	0	Gobierno de Aragón	Bardallur	Carretera de carácter complementario
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	7+090	95	Camino Municipal	Bárboles	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	0	-	-	Camino

Ramal Castejón-Grisen. (EJE 135)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	2+085	220	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Carretera de Grisen a Bárboles. Avda de la Estación	Paso Superior	Cruce transversal	4+260	1720	Carretera Local	Bárboles	Carretera de carácter complementario
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	298	-	-	Camino

TRAMO-4

TRAMO-4: CONEXIÓN SUR A ZARAGOZA DE LA ALTERNATIVA 1-S-1. EJE-111

Ramal Castejón-Plasencia de Jalón (EJE 136)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	2+200	220	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	0	-	-	Camino

TRAMO-4**TRAMO-4: CONEXIÓN SUR A ZARAGOZA DE LA ALTERNATIVA 1-S-2. EJE-120**

Ramal Castejón a LAV Madrid-Barcelona. Vía derecha (EJE 179)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	3+230	70	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Carretera A-122 Bárboles a Rueda de Jalón	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		5+523	0	Gobierno de Aragón	Bardallur	Carretera de carácter complementario
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	7+685	85	Camino Municipal	Bárboles	Camino

Ramal LAV Madrid-Barcelona a Castejón. Vía izquierda (EJE 180)							
NOMBRE	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	3+180	70	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Carretera A-122 Bárboles a Rueda de Jalón	Viaducto del Ferrocarril sobre carretera		5+458	0	Gobierno de Aragón	Bardallur	Carretera de carácter complementario
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	7+610	95	Camino Municipal	Bárboles	Camino

Ramal Castejón-Grisén (EJE 181)							
NOMBRE	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	2+370	220	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Carretera de Grisén a Bárboles. Avda de la Estación	Paso Superior	Cruce transversal	4+550	1720	Carretera Local	Bárboles	Carretera de carácter complementario

Ramal Castejón-Plasencia de Jalón (EJE 182)							
NOMBRE	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	2+630	220	Camino Municipal	Pedrola	Camino

TRAMO-4**TRAMO-4: CONEXIÓN OESTE A ZARAGOZA DE LA ALTERNATIVA 1-S-1 EJE 111**

Ramal Oeste de Zaragoza. Vía doble. (EJE 152)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	0+165	70	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	2+675	120	Camino Municipal	Figueruelas	Camino
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	4+005	125	Camino Municipal	Figueruelas	Camino
Autopista AP-68	Viaducto del Ferrocarril sobre autopista		5+865	0	Carreteras del Estado	Alagón	Carretera de carácter básico
Autovía A-68	Viaducto del Ferrocarril sobre autovía		7+345	0	Carreteras del Estado	Alagón	Carretera de carácter básico
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	8+405	220	Camino Municipal	Alagón	Camino
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	12.248	-	-	Camino

Ramal Oeste de Zaragoza. Castejón a Zaragoza. Vía derecha. (EJE 153)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Inferior	Cruce transversal	1+350	90	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Carretera CV-620	Paso Superior	Cruce transversal	3+820	130	Gobierno de Aragón	Pedrola	Carretera de carácter complementario
Autopista AP-68 y Autovía A-68	Viaducto del f.c. sobre autopista y autovía		5+028	0	Carreteras del Estado	Pedrola	Carretera de carácter básico
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	852	-	-	Camino

Ramal Oeste de Zaragoza. Zaragoza a Castejón. Vía izquierda. (EJE 154)							
VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	536	-	-	Camino

TRAMO-4**TRAMO-4: CONEXIÓN OESTE A ZARAGOZA DE LA ALTERNATIVA 1-S-1 EJE 111****2. Ramal Castejón-Grisen-derecho (EJE 155)**

VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	0	-	-	Camino

2. Ramal Castejón-Grisen-izquierdo (EJE 156)

VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Otros caminos (anchura 5m)	Caminos de servicio o enlace	Longitudinal	-	0	-	-	Camino

TRAMO-4**TRAMO-4: CONEXIÓN OESTE A ZARAGOZA DE LA ALTERNATIVA 1-S-2 EJE 120****Ramal Oeste de Zaragoza. Castejón a Zaragoza.Vía derecha (EJE 177)**

VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	1+420	180	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Carretera CV-620	Paso Inferior	Cruce transversal	3+580	80	Gobierno de Aragón	Pedrola	Carretera de carácter complementario
Autopista AP-68 y Autovía A-68	Viaducto del f.c. sobre autopista y autovía		4+366	0	Carreteras del Estado	Pedrola	Carretera de carácter básico

Ramal Oeste de Zaragoza. Zaragoza a Castejón.Vía izquierda (EJE 178)

VIAL AFECTADO	TIPO DE REPOSICIÓN	CRUCE O LADO DE LA REPOSICIÓN	P.K. DE REFERENCIA	LONGITUD DE REPOSICIÓN (m)	TITULARIDAD	TERMINO MUNICIPAL	TIPO DE VIAL
Camino	Paso Superior	Cruce transversal	1+425	270	Camino Municipal	Pedrola	Camino
Carretera CV-620	Paso Inferior	Cruce transversal	3+465	80	Gobierno de Aragón	Pedrola	Carretera de carácter complementario
Autopista AP-68 y Autovía A-68	Viaducto del f.c. sobre autopista y autovía		4+213	0	Carreteras del Estado	Pedrola	Carretera de carácter básico